



โครงการสวัสดิการวิชาการ สถาบันพระบรมราชชนก

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวิเคราะห์และแปลผล สำหรับพยาบาลเวชปฏิบัติ



10040747
ห้องสมุด วพบ. สุรินทร์

จิตกา เรือนใจมัน

สารบัญ

หน้า

คำนำของผู้เขียน	ก
คำนิยามผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี	ข
บทที่ 1 ประวัติ และความเป็นมาของการรักษาโรคเบื้องต้น สำหรับพยาบาลเวชปฏิบัติ	1
ความเป็นมาของการรักษาโรคเบื้องต้นกับพยาบาลเวชปฏิบัติ	2
การจัดการศึกษา และฝึกอบรมพยาบาลเฉพาะทาง สาขาเวชปฏิบัติทั่วไป (การรักษาโรคเบื้องต้น)	7
บทบาทของพยาบาลเวชปฏิบัติในการวินิจฉัยโรคเบื้องต้น	9
บทที่ 2 แนวคิด หลักการประเมินสุขภาพ สำหรับพยาบาลเวชปฏิบัติ	11
การประเมินสุขภาพ (Health assessment)	12
แนวคิดการประเมินสุขภาพของบุคคล	12
การประเมินสุขภาพของบุคคล (Health assessment of human function)	14
แนวคิดการดูแลสุขภาพองค์รวม	14
กรอบแนวคิดที่นำมาใช้ในการประเมินสุขภาพ (Framework for health assessment)	18
กรอบแนวคิดที่นำมาใช้ในกระบวนการประเมินสุขภาพของพยาบาล	22
การเชื่อมโยงไปสู่การประเมินสุขภาพ (Conducting a health assessment)	23
การซักประวัติ	66
การเขียนรายงาน	84



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 หลักการเก็บสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	
สำหรับพยาบาลเวชปฏิบัติ	97
การตรวจทางห้องปฏิบัติการกับพยาบาลเวชปฏิบัติ	97
ประโยชน์ของการตรวจทางห้องปฏิบัติการ	98
(Benefits of laboratory test)	
ความสำคัญของการเก็บสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	100
(Importance of specimens collecting)	
การเก็บสิ่งส่งตรวจจากเลือด (Blood collection)	103
การเก็บสิ่งส่งตรวจจากปัสสาวะ (Urine collection)	132
การเก็บสิ่งส่งตรวจจากอุจจาระ (Stool sample collection)	137
การตรวจอื่นๆ ที่จำเป็นบางอย่าง	142
การเก็บสิ่งส่งตรวจจากเสมหะ (Sputum collection)	142
การเก็บสิ่งส่งตรวจจากน้ำไขสันหลัง (Cerebrospinal fluid collection)	145
การเก็บสิ่งส่งตรวจจากไขกระดูก (Bone marrow collection)	147
การเก็บสิ่งส่งตรวจจากสารขับหลัง-คัดหลัง	149
บทที่ 4 การวิเคราะห์ และแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการชนิดต่างๆ	152
หลักการวิเคราะห์ และแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ	152
(Principle of laboratory interpretation)	
รูปแบบการรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ	153
(Laboratory report or result form)	
ค่าปกติ หรือ ค่าอ้างอิง (Laboratory reference value or normal range value)	154
การวิเคราะห์ และการแปลผลการตรวจ	156
(Analyzing and interpreting of laboratory results)	



สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 การวิเคราะห์ และแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการชนิดต่างๆ (ต่อ)	
การวิเคราะห์ และแปลผลการตรวจในงานตรวจทางห้องปฏิบัติการ ประจำวัน	157
การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count; CBC)	157
การตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะเบื้องต้น (Urine examination, Urinary test, Urine analysis, Urinalysis; UA)	177
การตรวจอุจจาระเบื้องต้น (Stool examinations)	203
การตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก (Clinical chemistry analysis)	212
การตรวจระดับน้ำตาลกลูโคสในเลือดหลังงดน้ำและอาหาร (Fasting Plasma Glucose; FPG, Fasting Blood Sugar; FBS, Fasting Blood Glucose; FBG)	212
การตรวจสารยูเรียไนโตรเจนในเลือด และในน้ำปัสสาวะ (Blood Urea Nitrogen/ and urine BUN)	213
การตรวจสารครีอะตินีนในเลือด และในน้ำปัสสาวะ (Blood creatinine and urine creatinine)	214
การทดสอบการทำงานของตับ (Liver Function Test/LFT)	215
การตรวจกรดยูริกในเลือด (Blood uric acid)	219
บทที่ 5 กรณีศึกษาผู้ป่วย ในการประเมินสุขภาพ และการแปลผล การตรวจทางห้องปฏิบัติการ	223
ตัวอย่างที่ 1 กรณีศึกษาผู้ป่วย Nephrotic Syndrome	223
บรรณานุกรม	235
ภาคผนวก ก : รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	241
ภาคผนวก ข : ประวัติผู้เขียน	245
ดัชนี (Index)	249

